0/2

0/2

2/2

2/2

2/2

2/2

Q.7 Pour $e = (a + b)^* + \varepsilon$, $f = (a^*b^*)^*$:



+290/1/8+

QCM THLR 2	
Nom et prénom, lisibles : TOURNES Hadriem	Identifiant (de haut en bas) : □0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 ■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 □0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
lutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu lus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 e as possible de corriger une erreur, mais vous pouv acorrectes pénalisent; les blanches et réponses mu	dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases é. Les questions marquées par « ^ » peuvent avoir plud'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est vez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ltiples valent 0. let: les 1 entêtes sont +290/1/xx+···+290/1/xx+.
.2 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on a $f \equiv f \cdot e$.	a \Box $L(e) \subseteq L(f)$ \Box $L(e) \supseteq L(f)$ \Box $L(e) \supseteq L(f)$ \Box $L(e) \supseteq L(f)$
faux \square vrai Pour toute expression rationnelle e , on a $e \cdot e \equiv$	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:
🛛 faux 🗌 vrai	"" "eol" (eol est le caractère « retour à la ligne »)
4 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on $a + f$)* $\equiv e^*(e + f)^*$.	a "\"" ""
☐ faux 📓 vrai	Q.9 L'expression Perl $([-+]*[0-9A-F]+[-+/*])*[-+]*[0-9A-F]+' n'engendre pas :$
5 Pour toutes expressions rationnelles e, f , on $a + f$)* $\equiv (e^* + f)^*$.	d
(+ f) = (e + f) .	
vrai \Box faux 9.6 Pour $e = (ab)^*, f = a^*b^*$:	Q.10 \triangle Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair de a .

Fin de l'épreuve.

Aucune de ces réponses n'est correcte.